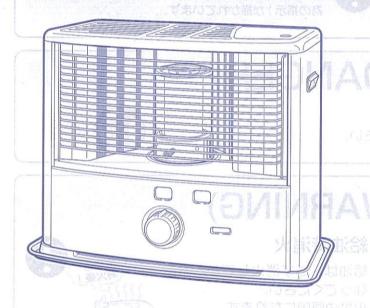
## 使のRONTAE)がきまれてしままず

コロナ自然通気形開放式石油ストーブ

## 取扱説明書

正しく使って上手に節約

### **RX-29W**



このたびは、コロナ石油ストーブをお買いあげいただき、まことにありがとうございました。 正しくお使いいただくために、この取扱説明書 をよくお読みください。

なお、お読みになった後もお使いになる方がい つでも見られる所に「保証書」と共に大切に保 管してください。

> 燃料は必ず良質の灯油 (JIS <sub>1号灯油</sub>)を 使用してください。

# **企**危険

KEROSENE ONLY

ガソリン使用禁止 使用燃料:灯油



#### **事くじ**

- powersons		
F	特に注意していただきたいこと	ページ
0	(安全のために必ずお守りください)	-1~3
-	*灯油の廃棄について	111/43
2	使用する場所	3
3	各部のなまえ	1910204
	<ul><li>外観図</li></ul>	4
	● 構造図 ———————————————————————————————————	4
4	使用前の準備	-5~6
-	●開こんと部品のセット	5
7	·燃料	5
Report !	・給油 三ののほんじかまがら	6
	●点火前の準備と確認	6 250
5	使用方法	- 7~9
EXTEN	●点火	7
2 2 2	・炎の調節	8
USTA I	•消火	-8~9
6	対震自動消火装置	9
7	その他の装置	9
8	日常の点検・手入れ ――――	10~11
9	定期点検	12
10	故障・異常の見分け方と処置方法・	12
11	部品交換のしかた ―――――	13
12	保管(長期間使用しない場合)――	13
13	仕様 ――――――――――――――――――――――――――――――――――――	14
14	アフターサービス	14
10,816		

乾電池別売 乾電池は付属されていません。 乾電池(単一形)2個をお買い求めください。



朱式会社 二 一 一

## 11 特に注意していただきたいこと(安全のために必ずお守りください)

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う危険 または火災の危険が差し迫って生じる ことが想定される内容を示しています。



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性または火災の可能性が想定される内容を示しています。



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容を示しています。

#### 絵表示の例



▲記号は注意を促す内容があることを告げるものです。 図の中に具体的な注意内容(左図の場合は一般的な注意)が描かれています。



○記号は禁止の行為であることを告げるものです。 図の中や近傍に具体的な禁止内容 (左図の場合はガソリン禁止)が描かれています。



●記号は行為を指示する内容を告げるものです。 図の中に具体的な指示内容(左図の場合は一般的な行為の指示)が描かれています。

### ⚠危険(DANGER)

#### ガソリン厳禁

ガソリンなど揮発性の高い油は、絶対に使用しないでください。火災の原因になります。



## ⚠警告(WARNING)

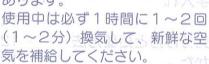
#### カーテン、可燃物近接厳禁

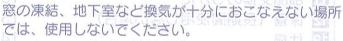
カーテンや燃えやすいもののそ ばなどでは使用しないでください。 火災の原因になります。



#### 換気必要

換気せずに使用しつづけないでください。酸素が不足すると、不完全燃焼し、一酸化炭素などが発生して中毒になるおそれがあります。





消火確認

#### 寝るとき消火

寝るときや外出するときは、必 ず消火してください。

また、人目の届かないところでは、使用しないでください。

不完全燃焼や異常燃焼・火災のおそれがあります。

消火の際は、必ずしん調節つまみが消火位置にもどり、 火が消えたことを確かめてください。

#### 給油時消火

給油は、必ず消火してからおこなってください。 火災の原因になります。

火災の原因になります。 こぼれた灯油は、よくふきと・



#### 油もれ危険

てください。

給油口口金は確実に締めてください。給油口口金を下にして、油もれがないことを確かめてください。口金を斜めに締めたり

すると、簡単に口金がはずれて、火災の原因になります。

#### 衣類の乾燥厳禁

衣類などの乾燥には使用しない でください。

衣類が落下して火がつき、火災 の原因になります。



もれを確認!

#### やかんのせ禁止

やかんやなべなどをのせない でください。

振動や接触によってやかんや なべなどの熱湯がこぼれ、や

けどのおそれがあります。また、なべの煮こぼれによってストーブ内部の部品が損傷するおそれがあります。



### 警告(WARNING)

#### スプレー缶厳禁

スプレー缶やカセットこんろ用ボ ンベなどをストーブの上や前に放 置しないでください。

熱で缶の圧力が上がり、爆発し、 危険です。



#### 可燃性ガス使用厳禁

ストーブを使用している部屋で、 可燃性ガスが発生するもの(ベン ジン、シンナー、ガソリン)、ス プレーを使用しないでください。 火災や故障の原因になります。



## 注意(CAUTION)

#### 燃焼中移動禁止

火のついたまま持ち運ばないでく ださい。

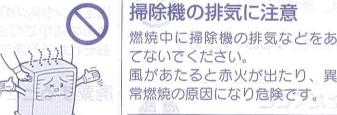
やけどのおそれがあります。 また、転倒すると火災になるおそ れがあります。



#### 純正部品の使用

しんなどの部品は、必ず純正部品(指定され た部品)を使用してください。

予想しない事故が発生するおそれがあります。



#### 分解修理・改造の禁止

故障、破損したら、使用しないでください。 不完全な修理や改造は危険です。 お買い求めの販売店に修理を依頼してください。

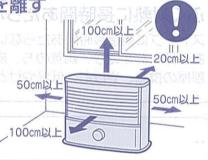


#### 可燃物との距離を離す

燃えやすいものや障 害物とは、必ず図に 示す距離をとって設 置してください。 火災のおそれがあり

ほこりの除去

それがあります。



#### 異常時使用禁止。

におい、すすの発生、炎の色など 異常燃焼を起こしたときは使用し ないでください。

緊急の場合でもあわてずにしんを 下げて消火してください。 (国 8・9ページ)



#### 居室内給油禁止

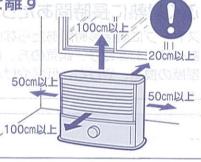
給油は、必ず火の気のないところでおこな ってください。火災のおそれがあります。



#### 变質灯油禁止

変質灯油(持ち越した灯油など)、不純灯油(灯 油以外の油・水・ごみが混入した灯油など) を使用しないでください。

異常燃焼やしんが下がらなくなるおそれがあります。



### 高温部接触禁止

燃焼中や消火直後は、高温部(図の アミ部分) に手などふれないでくだ さい。

やけどのおそれがあります。

小さいお子様やからだの不自由な 方のいるご家庭では、特に注意してください。



#### 次の場所では使用しない

火災や予想しない事故の原因になります。

ほこりを、ときどき除去してください。 ごみ、ほこりなどがつまると、異常燃焼のお



- ●水平でない場所、不安定な場所
- ●風のあたる場所、部屋の出入口や屋外
- ●ほこりや湿気の多い場所
- 不安定な物をのせた棚などの下
- 可燃性ガスの発生する場所またはたまる場所
- 温室、飼育室など人のいない場所
- 理・美容室、クリーニング店などスプレーや化学 薬品を使う場所
- ●マントルピースなどストーブが囲われる場所
- ●直射日光のあたる場所



## ⚠注意(CAUTION)

#### 正常燃焼の確認

正常に燃焼していることを確認してください。

しんが上がりすぎたり、燃焼筒がずれていたりすると異常燃焼し危険です。



### 日常のお手入れ時の注意

日常の点検・手入れは必ずおこなってください。

点検・手入れは、ストーブが冷えてからおこなってください。 (12) 10・11ページ) やけどのおそれがあります。



#### 燃焼筒のガラスが割れたままの使用禁止

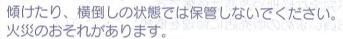
燃焼筒のガラスが欠けたり、割れて破損したままの状態では、絶対に使用しないでください。



異常燃焼したり、すすが発生するおそれがあり ます。

#### 保管時にしていただくこと

長期間使用しないときまたは保管すると きは、必ず灯油を抜いて、乾電池を取り はずしてください。



#### 運搬するとき

ストーブを運搬する場合は、給油タンク・ 固定タンク内の灯油を抜いてください。 運搬の途中で灯油がこぼれて周囲を汚す おそれがあります。



#### 廃棄するとき

ストーブを廃棄処分するときは、必ず給油タンク・固定タンク内の灯油を給油ポンプなどで抜き取ってください。(こず11ページ)が油や乾電池が入ったまま廃棄するとリサイクルの際に思わぬ事故になるおそれがあります。

### ふく射熱に長時間あたらない

ストーブに直接長時間あたらないでください。低温やけどや脱水症状になるおそれがあります。 お子様、お年寄り、病気の方、皮ふの弱い方などがお使いになる場合は、ストーブの取り扱い、 部屋の換気、やけど、低温やけどや脱水症状などについて周囲の人が十分注意してください。



### お願い (NOTICE)

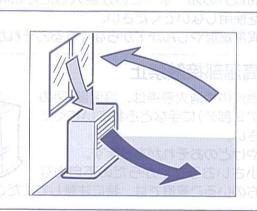
#### 灯油の廃棄

灯油の廃棄処分は、灯油をお買い求めになった販売店にご相談ください。

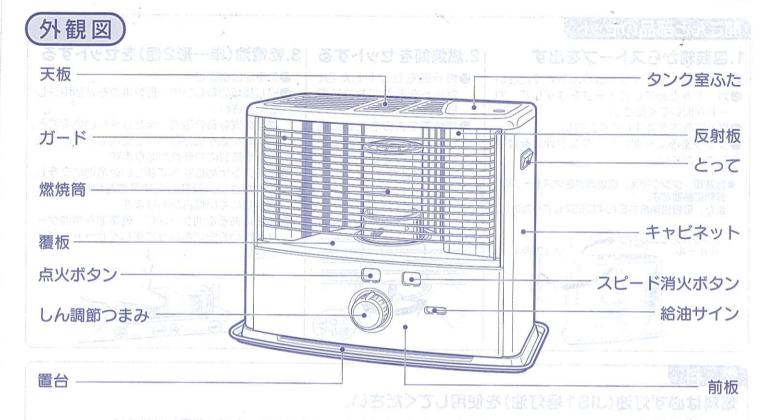
## 2 使用する場所

#### 効果的に使用するために 関係の対域へ関係

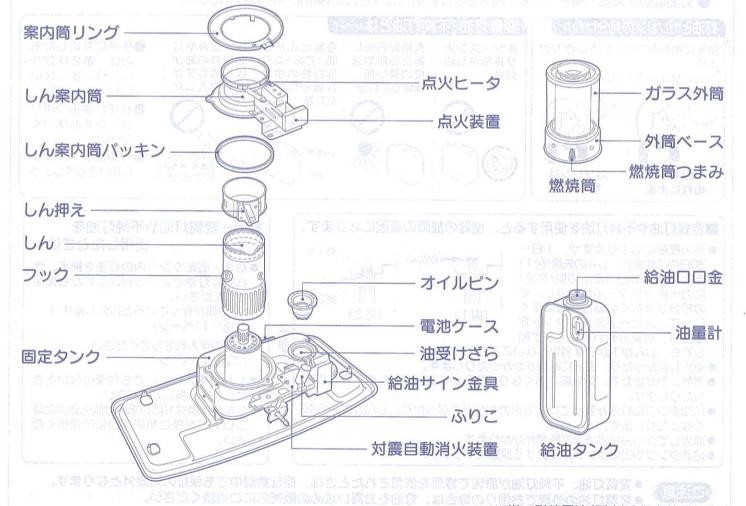
- ●外気に接する窓側などに置くと、冷気がストーブで暖められ、上昇 対流するので効果的です。
- カーテンなど可燃物との距離は十分とってください。
- ●扇風機やサーキュレーターなどで室内の空気を対流させると、より 効果的な暖房ができます。
- ●ストーブに直接、風があたらないよう注意してください。



## 3 各部のなまえ



### 構造図



### 4 使用前の準備

## 表表的OFE

#### 開こんと部品のセット

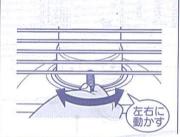
#### 1.包装箱からストーブを出す

- ●包装箱からストーブを取り出してください。
- ●ガードをとめているテープをはずして、ガードを開いてください。
- ●燃焼筒巻きをはずしてください。
- ●タンク室ふたを開いて、タンク押えをはずしてください。
- ●包装箱、タンク押え、燃焼筒巻きはストープの 保管に必要です。また、取扱説明書も忘れずに保管してください。



#### 2.燃焼筒をセットする

- ■燃焼筒をセットしたら、 ガードをもとどおりに取り付けてください。
- ●燃焼筒つまみを左右に動かして、しん案内筒に正しくすわっていることを確認してください。

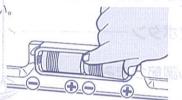


#### 3.乾電池(単一形2個)をセットする

- ●乾電池は別売です。
- ●同じ種類の新しい単一形乾電池を2個用意してください。

種類の異なる乾電池、または新しい乾電池と 古い乾電池を組み合わせて使用しますと、液 もれや破裂のおそれがあります。

- ●シーズン始めにすべて新しい乾電池に交換してください。消耗した乾電池を使用すると、 点火しにくい場合があります。
- ●後側にある電池ケースに、乾電池を電池ケースの絵の方向に合わせて正しくセットしてください。



#### 燃料

#### 燃料は必ず灯油(JIS1号灯油)を使用してください。

- 1 た険 ガソリンなどの揮発性の高い油は絶対に使用しないでください。火災の原因になります。
- 注意 変質灯油、不純灯油などは絶対に使用しないでください。
- 添加剤や助燃剤などは使用しないでください。
- 灯油は必ず火気・雨水・ごみ・高温および直射日光をさけた場所に保管してください。

#### 変質灯油・不純灯油とは……

指先に燃料をつけ、息をふきかけます。

灯油とガソリンの見分けかた

(火の気のない所でおこなってください。)



灯油は ぬれたまま



ガソリンは すぐ乾く







容器のふたが 開けてあったり、 乳白色のポリ 容器で保管し た灯油





水・ごみや灯油以外の油がほんのわずかでも混入した灯油



- ●極度に変質したも のは、黄色味がか ったり、すっぱい においがします。
- ●必ず灯油用のポリタンクをお使いください。
- ●灯油はシーズン中 に使いきりましょう。

#### ■変質灯油や不純灯油を使用すると、機器の故障の原因になります。

●油の程度にもよりますが、1日~30日のご使用で、しんの先端(図1)または第1糸と第2糸の間(図2)にカーボンやタールが付着し、その部分がかたくなると同時に厚くなって、スピード消火ボタンを押したり、対震自動消火装置が作動

第1糸 かたい 第2糸 (図1) (図2)

しても、しんが下がらず消火しないことがあります。 ●点火しなかったり、点火に時間がかかったりします。

- ●赤熱ムラが出たり、燃焼筒が暗くなり、激しいにおいがしたり、異常燃焼したりします。
- ●給油タンクに灯油が残っていても火力が小さくなったり、しんが下がらなくなったりします。
- 点火してから完全燃焼まで時間がかかります。
- ●給油タンクや固定タンクが腐食する原因になります。

#### ■万一変質灯油や不純灯油を 使用したときは…

●給油・固定タンク内の灯油を抜き、きれいな灯油で2~3回洗ってから使用してください。

(悪い油が残っていると再発します。) (EST 11ページ)

- しんの手入れをしてください。 (ご 11ページ)
- ●しんの手入れをしても効果のないときはしんを交換してください。しんの交換はお買い求めの販売店または、コロナお客様ご相談窓口にご連絡ください。



●変質灯油、不純灯油が原因で修理を依頼されたときは、保証期間中でも保証の対象外となります。

#### 4. 使用前の進備

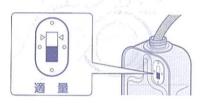
給油は必ず消火してから火の気のないところでおこなってください。



#### 1.給油タンクを取り出し、給油口口金をはずす

- ●タンク室ふたを開いて給油タンクを取り出し、給油□□金を左にまわし て取りはずしてください。
- ●燃焼中に給油タンクを持ち上げますと、安全のため に給油時自動消火装置がはたらいて、自動的に消火
- ●給油□□金の弁の部分にゴミなどがはさまっている 場合は取り除いてください。 油もれの原因になります。



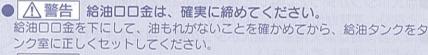


給油口口金

#### 2.給油する

- ●市販の給油ポンプなどを使用して、油量計を見ながら給油してください。
- ●油量計の半分くらいまで黒色に変わったら、給油をやめてください。

#### 3.給油口口金を締める



- | 介 警告 | 給油口口金を斜めに締めたりすると、簡単に給油口口金 がはずれて、火災の原因になります。
- こぼれた灯油はよくふきとってください。

■給油するときのめやす(給油サインで確認してください。) ●ご使用中、給油タンク内の灯油が少なくなると 「給油サイン」で給油の予告をします。 「給油サイン」にピンク色が出てきたら、「給油 の手順と注意」にしたがって給油してください。 約1~2時間で給油タンク内の灯油がなくなり ます。



[灯油が少ないとき] ンク色

キャビネットと同色



#### 点火前の準備と確認

#### 水平な場所に設置



- ●ストーブは、水平で安定の よい床の上に設置してくだ さい。
- 傾斜した場所や振動の激しい 場所で使用すると、異常燃焼 や対震自動消火装置の誤作動 の原因になります。

#### 給油時自動消火装置 のセット



- ●給油タンクをセットする と自動的にセットされます。
- 給油タンクが確実に入って いないと、セットされません。

#### 燃焼筒のすわり確認



●燃焼筒のつまみを持っ て左右に2~3回動か して、しん案内筒に正 しくすわっているかを 確かめてください。

#### 対震自動消火装置のセット



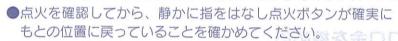
- ●しん調節つまみを右(点火位置) 方向にゆっくりとまるまでまわす ことにより自動的にセットされます。
- しん調節つまみをまわすとき 「カチカ チ」と音がして重いのは、対震自動消 火装置が自動的にセットされている ためです。
- ●一度セットされますと、しん調節は軽 く、音もなくなります。

### 5 使用方法

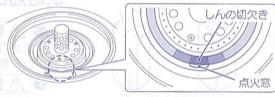
### ■電池点火のしかた。ころのはの水の火きで

#### 1.しん調節つまみをまわし、点火ボタンを押す

- ●しん調節つまみを右(点火位置)方向にゆっくりとまるまでま わし、しんをいっぱいに上げてください。 一(しん調節つまみの突起が真上「点火位置」になります。)
- ●点火ボタンを静かにとまるまで押してください。
- ●点火ヒータ付近から白煙が上がるだけで点火しない場合は、 点火ボタンを少し戻すと点火します。 (逆に強く押しつけると点火しにくくなります。)
- ●点火したことを確認した後も点火操作をそのまま続けてい たり、燃焼中に点火操作をおこなうと点火ヒータのフィラ メントが断線したり、破損の原因になります。



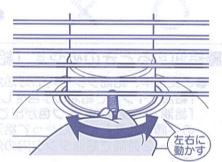
- ●点火ボタンが戻っていないと着火部の点火窓が開いたまま となり、すすが出る原因になります。
- ●点火操作時は点火用窓と点火ボタンの間に指をはさまれな いように注意してください。



点火ボタンを押す

#### 2.燃焼筒のすわり確認

- ●燃焼筒のつまみを持って、左右に2~3回動かして、しん案 内筒に正しくすわっているかを確かめてください。
- 注意 燃焼筒が正しくすわっていないと、最初から赤 火ですすけて異常燃焼します。正しくすえ付けてください。
- / 注意 | 燃焼筒のつまみを左右に動かすときは、ガード や覆板が高温になっていますので、ふれないように注意 してください。

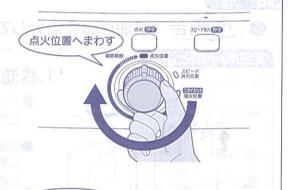


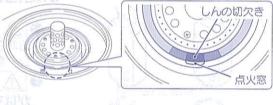
#### ■マッチ点火のしかた(点火ヒータが使えないとき)

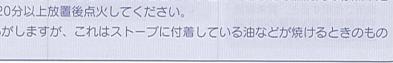
- 1.ガードを開いてください。
- 2. しん調節つまみを右(点火位置)方向にゆっくりとまるまでまわし、列志 しんをいっぱいに上げてください。
  - 3.燃焼筒つまみを図のように持ち上げてマッチで点火してください。
  - 4.燃焼筒をしん案内筒の上に静かに戻してください。
  - 5.燃焼筒つまみを持って左右に2~3回動かし、燃焼筒のすわりを確かめてください。
  - 6. ガードを閉めてください。



- ●マッチの燃えかすをしん付近や置台の上に置かないでください。樹脂部分が焼損したり、火災 の原因になります。
- ●初めてご使用になるときや、しんの手入れ、しんの交換、から焼きなどをしたときは、給油後20分以上放置して、しんに十分 灯油がしみこむまでおまちください。しんに十分灯油がしみこまないうちに点火すると、吸い上げ不足のため燃焼筒の赤熱不足 が続くことがあります。このときは、いったん消火し、20分以上放置後点火してください。
- ●初めてご使用になるとき、点火後しばらく多少のにおいがしますが、これはストーブに付着している油などが焼けるときのもの で異常ではありません。







#### 5. 使用方法

#### 炎の調節(火力調節)



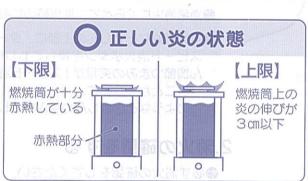
#### 炎の調節はしん調節つまみでおこないます。

●炎や赤熱の状態を見ながら **しんの下げすぎ** や **しんの上げすぎ** の状態にならないように調節し、操作部の「調節範囲」内でご使用ください。

(		しん調節	うつまみ	Lh	炎		
	右	(点火位置)	方向にまわす	上がる	伸びる		
	左	(消火位置)	方向にまわす	下がる	小さくなる		

#### 炎の状態



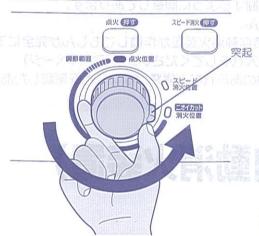




- ●点火後15~20分たって、部分的な炎の伸びや、燃焼筒の赤熱ムラがでるときは、燃焼筒つまみを持って左右に軽く2~3回動かしてください。それでも炎が伸びてきたら、しん調節つまみを左(二オイカット消火位置)方向へまわして 正しい 炎の状態 に調節してご使用ください。
- ●点火後そのまま放っておくと **しんの上げすぎ** のように炎が伸びて、すすや一酸化炭素が発生することがあります。 また、**しんの下げすぎ** のように燃焼筒の赤熱が不足している状態で燃焼しますと、燃焼音(ポッポッ)やにおい・一酸化炭素が発生するばかりでなく、しんにカーボンが付着し、しん調節も重くなります。このようなときはしんの手入れをしてください。(上回 11ページ)
- ●しんを下げた状態から急激にしん調節つまみを右(点火位置)方向へまわすと、一時的に炎が伸びてにおいや黒煙がでることがあります。しん調節つまみを右(点火位置)方向へまわすときは、炎を見ながらゆっくり操作してください。
- ●燃焼中は、点火ボタンに触れないでください。点火ボタンを押すと炎が上がります。また押しすぎますと、点火ヒータのフィラメントが変形したり断線したりすることがあります。
- ●換気扇・超音波加湿器などを使用すると、炎がピンク色になることがありますが、異常ではありません。

#### 消火

#### ■通常消火のしかた



#### 

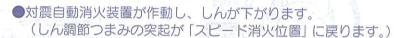
- ●しん調節つまみを左(ニオイカット消火位置)方向にゆっくり と、軽くとまるまでまわして、消火してください。 (しん調節つまみの突起が「ニオイカット消火位置」になります。)
- ●ストーブを押したりして消火しないでください。
- ●1~3分程度で消火します。
- ●しん調節つまみを早くまわしたときや、小火力で使用してからの消火は、炎が一瞬伸びることがありますので、炎が伸びないようゆっくりまわして消火してください。

#### 2.消火の確認をする (対対) (対対) (対対) (対対)

#### ■スピード消火のしかた(緊急時の消火方法)

### しん調節つまみで消火することのできない緊急時にだけ使用してください。

#### 1.スピード消火ボタンを押す



- ●しん調節つまみの突起が「スピード消火位置」に戻らないときは、 戻るまでスピード消火ボタンを押しながら、しん調節つまみを左 方向へまわしきって消火してください。
- ●通常消火にくらべて、消火時のにおいが強くなります。
- ●変質灯油などでしんの上部に、タールなどが多く付着していると、 スピード消火ボタンを押してもしんが完全に下がりきらない(しん調節つまみの突起が「スピード消火位置」に戻らない)で消火しないことがあります。

このようなときはしんの手入れをしてください。(ビマ 11ページ)



点火 側切

スピード消火・田田

O THOUSE

突起

#### 2.消火の確認をする

●必ず消火の確認をしてください。

#### 消火しない(しん調節つまみの突起が「消火位置」に戻らない)ときは… <br/> はのよる

しん調節つまみをまわしても、スピード消火ボタンを押しても、しんが下がらず消火しないときは給油タンクを取り出し、火が消えるまで燃焼させてください。

このようなときは、お買い求めの販売店または、コロナお客様ご相談窓口にご相談ください。

#### 消火後再点火するときは…

消火後すぐに再点火すると燃焼筒の温度が高くて、点火しなかったり、においがします。また、点火ヒータのフィラメントが断線する場合があります。燃焼筒が冷えるまで、6~7分位待ってから点火してください。

### 6 対震自動消火装置

強い地震や振動、衝撃を受けたときは対震自動消火装置が作動して自動的に消火します。 しん調節つまみを右(点火位置)方向にゆっくりとまるまでまわすことにより自動的にセットされます。 ((2) 6ページ)

- ●対震自動消火装置は、JISに定められた100~200ガルの振動により作動するように調整してあります。 したがってご使用中における弱い日常的な振動、傾斜では作動しません。
- ●変質灯油などでしんの上部にタールなどが多く付着していると、対震自動消火装置が作動してもしんが完全に下が りきらないで消火しないことがあります。このようなときはしんの手入れをしてください。(たるア 11ページ)
- ●地震によって作動した場合は、周囲の可燃物、ストーブの損傷、灯油のあふれなど異常がないことを確認したあと、 再点火してください。

## ☑ その他の装置(給油時自動消火装置)

燃焼中に、給油タンクを持ち上げると、自動的に消火します。 給油タンクをセットすると自動的にセットされます。

●給油タンクが確実に入っていないと、セットされず、点火できません。

### 8 日常の点検・手入れ

点検・手入れは、消火後ストーブが十分冷えてから、おこなってください。

- ●対震自動消火装置を分解したり、油でふいたりしないでください。
  ●しんの標準出寸法は8.5mmです。切ったり、長く引き出したりしないでください。
- ●しん案内筒・給油タンク・燃焼筒は変形させないでください。また燃焼筒を落として、ガラスを割ったりしないで ください。

C/CeU16									
	点検箇所	点検する内容	処 置 方 法						
-	置台給油タンク	<ul><li>●油もれ・油のたまりや油のにじみがないか。</li></ul>	<ul><li>●油のたまりや、油のにじみはふきとる。</li><li>●油もれのある場合は、お買い求めの販売店に修理を依頼してください。</li></ul>						
使用	キャビネット、反射 外 板、覆板、置台など	●ほこりや汚れがないか。□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	<ul><li>ブラシややわらかい布でふきとる。</li><li>(ベンジン、シンナー、クレンザーなどでふかないでください。)</li></ul>						
ご	観 天 板	<ul><li>●化繊などのほこりが焼きついていないか。</li><li>●白っぽく変色していないか。</li></ul>	<ul><li>しめらせたやわらかい布にクレンザーをつけてふきとる。</li><li>しめらせたやわらかい布でふきとる。</li></ul>						
٢	ストーブの周囲	●可燃物がないか。	●周囲を整理・清掃し、可燃物は取り除く。						
	乾 電 池	<ul><li>点火ヒータの赤熱が弱くないか。点火し にくくないか。</li></ul>	●同じ種類の新しい乾電池(単一形2個)と交換する。						
月1回	しん案内筒	<ul><li>◆たいらの部分に燃えかすなどがたまっていないか。</li><li>「燃えかすなどがたまると燃焼筒のすわりを悪くして、燃焼を阻害することがあります。</li></ul>	<ul> <li>燃焼筒をはずし、○ドライバーの先で燃えかすなどを取り除く。たいらの部分</li> <li>しんの先端をしん案内筒のたいらの部分に合わせ、燃えかすがみぞに落ちないように注意してください。</li> </ul>						
	点火ヒータ	<ul><li>点火ヒータの位置(しんとの間隔)は正しいか。</li><li>フィラメントが、しんに対してちょう ど良い位置にないと点火しにくくなり ます。</li></ul>	● しんの出が8.5mmのときに 点火ヒータの位置がちょう ど良いところになります。 ● 位置の調整はお買い求め の販売店に依頼してくだ さい。						
	電にゆっくりと表示まで (あと成火ボタンを筆)	●フィラメントの変形、断線はないか。 「「「「「「「」」」」」 「「」」 「 」 「 」 「 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 「 」 」 「 」 「 」 」 「 」 「 」 」 「 」 「 」 」 「	●変形はマッチ棒などでまっす ぐになおす。 ●変形がなおらないものや、断 線したものは取り替える。 (ごで 13ページ)						
	しんの点火部	<ul><li>燃えかすなどが落ちていないか。</li><li>ほつれていないか。</li><li>点火操作をしてフィラメントがしんのほつれに触れると赤熱が悪くなり点火しにくくなります。</li></ul>	<ul><li>燃えかすなどを取り除く。</li><li>ほつれを切る。</li><li>燃えかす</li><li>ばっれ</li></ul>						
月2回(	HIMBOUS	作動具合 ● 乾電池を抜いて、しんを上げ、置台の左側を前後に強く動かしたとき、対震自動 消火装置が作動して、しんが最後まで確 実に下がるか。	●感震部、作動部を点検する。 「燃焼筒と給油タンクを取り出し、しん調節つまみを抜いたあと、 キャビネット下部(左右と後面)の止めねじ4本と前板中央の 止めねじ1本をはずし、キャビネットを前方に約45°傾け、 操作部が引っかからないよう注意して持ち上げてはずしてく ださい。						
2ヵ月に1回	対震自動消火装置 点検時は必ず乾電池 を抜いてください。	<ul><li>感震部(ふりこ、ベース)</li><li>○ごみ、異物、ほこりなどが付着していないか。</li></ul>	● やわらかい布で、ごみ、異物、 ほこりなどをきれいにふきとる。 「キャビネットのはずしかたは、 上記作動具合の処置方法参照。						
月一回		<ul><li>作動部(しん)</li><li>しんの上下はスムーズか。</li><li>タールの付着はないか。</li></ul>	<ul><li>●しんの手入れをする。(じる) 11ページ)</li><li>●効果のない場合は、しんを交換する。</li><li>(お買い求めの販売店または、お近くのコロナお客様ご相談窓口にご相談ください。)</li></ul>						
しん交換時	しん案内筒パッキン	<ul><li>●のびたり、切れたり、傷んでひびが入っていないか。</li><li>○ 下口では、京本のでは多久日の語言</li></ul>	●パッキンに、のび、切れ、ひびなどが入っていた場合は交換する。 (お買い求めの販売店または、お近くのコロナお客様ご相談窓口 にご相談ください。)						

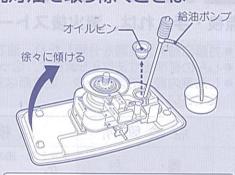
#### 8. 日常の点検・手入れ

#### ■油タンク内(給油タンク・固定タンク)の変質灯油や不純灯油を取り除くときは…

#### 処置方法(火の気のないところでおこなってください。)

- 1. スピード消火ボタンを押して、対震自動消火装置を作動させてください。
- 2. 燃焼筒と給油タンクを取り出し、しん調節つまみを抜いたあと、キャビネット下部(左右と後面)の止めねじ4本と前板中央の止めねじ1本をはずし、キャビネットを前方に約45°傾け、操作部が引っかからないよう注意して持ち上げてはずしてください。
- 3. オイルピンを取り出して、固定タンク内の灯油を図のようにして抜き取り、きれいな灯油で2~3回洗ってください。
- 4.油受けざらの底にたまっている水やごみは必ず布きれでふき取ってください。
- 5. オイルピンをもとどおりピンがまっすぐ上を向くように取り付けてください。
- 6. 給油タンク内もきれいな灯油で洗い、良質の灯油に交換してください。

しんの手入れもあわせておこなってください。(□3711ページ)



#### オイルピンのはずしかた

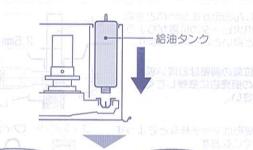


- 給油サイン金具を押し下 げながらオイルピンをは ずしてください。
- オイルビンがはずれにく いときは、マイナスドラ イバーなどを差し込んで こじりながら引き抜いて ください。

#### しんの点検・手入れ(月1回)

■変質灯油や不純灯油などでしんの上部にカーボンやタールが付着し、不具合が生じたとき ( 😭 5ページ) は、しんの手入れをしてください。

しんの手入れをするときは、風のあたらない場所でおこなってください。風があたると赤火が出たり、異常燃焼の原因になり危険です。また、しんの手入れ中はにおいがしますので換気をしてください。



#### 1.空タンクをセットする

- ●給油タンクの灯油を抜いて、空タンクをセットしてください。
- ●セットしないとしんが下がって、しんの手入れができません。



- ●しん調節つまみを右(点火位置)方向にゆっくりとまるまでまわし、しんをいっぱいに上げたあと点火ボタンを静かに押して点火してください
- ●正しい炎の状態で燃焼させてください。(にご 8ページ)
- 3.そのまま灯油がなくなって、火力が小さくなるまで放置する
- 4.火力が小さくなったらしんをいっぱいに上げ、 消火するまで燃焼させる
- ●しんがかたくなっているときは、しんの手入れを2~3回おこなってください。

点火ボタンを押す

点火 (田)

スピード対大の日本日

●しんの手入れ後のご使用は、しんを一番下まで下げてから給油タンクをセットし、20分以上待ってしんに十分灯油がしみこんでから点火してください。

しんに十分灯油がしみこまないうちに点火すると、吸い上げ不足のため燃焼筒の赤熱不足が続くことがあります。

#### ■次のようなときは新しいしんと交換してください。( 🖙 13ページ)

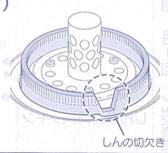
- ●しんの手入れをおこなってもカーボンやタールがとれず、効果がないとき。
- ●しんが水を含んでしまい、しんの上下操作が重くなったとき。
- ●しんの上部が消耗して、うすくなったり短くなったり、凹凸になっているとき。

#### ■しんについて

点火位置へまわす

ZE-FRX (BD

- ●このストーブのしんは着火しやすいように点火部に切欠きがあります。
- ●切欠き部分の繊維をほつれさせないでください。



## 9 定期点検

長期間ご使用になりますと、機器の点検が必要です。

2年に1回程度、シーズン終了後などにお買い求めの販売店または、修理資格者 〔(財) 日本石油燃焼機器保守協会(TEL 03-3499-2928) でおこなう技術管理講習会修了者 (石油機器技術管理士) など〕のいる店などに点検依頼されることをおすすめします。

#### 愛情点検

# (3

#### 長年ご使用の石油ストーブの点検をぜひ!

- ●油もれがする。
- ●炎が不安定でススや黒煙が出る。
- ●器具を強くゆすっても炎が消えない。
- ●焦げるようなにおいや目がチカチカする。
- ●その他の異常や故障がある。

#### ご使用中止

故障や事故の防止のため必ず 販売店にご連絡ください。 点検・修理についてのご費用 など詳しいことは販売店にご 相談ください。

### 10 故障・異常の見分け方と処置方法

●次の表にもとづいて、お確かめください。

こんな症状は

ありませんか

●処置方法により処置しても良くならないときは、お買い求めの販売店にご相談ください。○四支 尚書 漁力 歌 調力

現象原因	点火しない	燃焼筒が赤熱しない	炎がかたよる	においがする	赤火やススが出る	炎が大きくならない	しん上下操作が重い	しんが下がらない	しんがすぐ下がってしま	消火しない	<b>いるのに消火する</b>	火のまわりが遅い	処 置 方 法	参照ページ
給油タンクに灯油がない	•	•	3/	•	D	•	-	1	-	KTH			給油する 学(はは) 単 5 開業 多マー 1	K-60
水、変質灯油、不純灯油が混入している	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	給油タンク、固定タンク内の油を 抜き、きれいな灯油で洗い、しん も交換する	11.13
しんに十分灯油がしみこまないうち に点火した		•		•		•							給油後はしんを下げて20分以上待ち、しんに十分灯油がしみこんでから点火する	7
しんの上げすぎ	JÝ	f K				All I	. ا	題	151	ico	JKA:	K	正しい炎の状態になるようにしん	表 3 8
しんの下げすぎ													を調節する	8
燃焼筒のすわりが悪い	~	11		•		25	it:	> 3	CI	3	在旅	HI	燃焼筒つまみを左右に動かしてす わりをなおす	871
長時間閉め切った部屋で使用している			0		-115	0	111.00	X (6.)	1,15			2 12 5 10 1	窓をあけ、部屋の換気をする	1
しんにタールが付着している						0		•	13-		1 18	•	「しんの手入れ」をする。人	1.15
点火ヒータのフィラメントの変形、 断線	•										a / 3)	53	変形をなおすか交換する	10.13
乾電池が正しく入っていない、消耗 している	•	H-	Çs.		4 1		5.0	.M		1.1	76 4 mil	Se.	⊕ ○ を正しく入れる 新しい乾電池と交換する	15 T
燃焼筒の変形、破損				•		•	4 - 1 4 - 2	25.7	C 0.51	2	1111	1.1	新しい部品と交換する	13
風、振動を受けている	-14( =	•	•	•		•		'n.	•	-17	./J	53	風の当たらない場所で使用する 振動を受けないようにする	Z <sup>2</sup> 0
しん上下機構が故障している				0	T		•				53	> -	販売店に依頼してすぐ修理する	itcha
給油タンクが入っていないまたは、 確実に入っていない				01	) 5		> -		•			517	給油タンクを確実に入れる	6
対震自動消火装置が故障している		11	51	1>	5/	15	j	¥ S	0	価:	引西县	ist.	販売店に依頼してすぐ修理する	1-0

■燃焼中や消火後に、ときどき「ポコンポコン」という音がしますが、これは給油タンクから固定タンクへ灯油が流出するときの音で異常ではありません。

### 3日部品交換のしかた

■部品交換のときの注意

で注意 不完全な修理、調整は危険ですので、部品の交換、調整が必要な場合には、お買い求めの販 売店または、修理資格者((財)日本石油燃焼機器保守協会でおこなう技術管理講習会修了者(石油機器 技術管理士) など) のいる販売店にご相談ください。

部品交換は コロナ純正部品 とご指定ください。

#### しんの交換

- しんの交換は、お買い求めの販売店または、お近くのコロナお客様ご相談窓 口へ依頼されることをおすすめします。
- ●しんは必ず検査に合格または認証された「コロナ純正しん SX-B27WY」(右 のマーク付)をご使用ください。器具に適合しないしんや、粗悪なしんを使 用しますと、性能を十分発揮できないばかりでなく火災や中毒の原因になります。

●しんの交換方法は、替しんに同こんの「石油燃焼機器用しん取扱説明書」にしたがってください。



または



#### 燃焼筒の交換

燃焼筒のガラスが割れたときは、お買い求めの販売店または、お近くのコロナお客様ご相談窓口にご相談ください。

#### 点火ヒータの交換

1.乾電池と燃焼筒を取り出す

#### 2.リングフタをひらく

●リングフタの止めねじ1本 をはずして、リングフタを 開いてください。



#### 3.点火ヒータをはずす

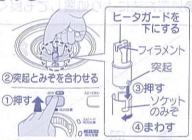
- ●点火ヒータ先端が点火窓に近づく まで点火ボタンを押してください。
- ●点火ヒータを手前に押しながらと まるまで右にまわし、点火ボタン ①押す金の上 ③戻す を静かに戻してください。点火ヒ - タがソケットからはずれます。





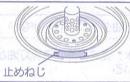
#### 4.新しい点火ヒータを取り付ける

- ●点火ボタンを押してソケットの みぞの位置を確認してください。
- ●点火ヒータのヒータガードを下 側にして、ソケットのみぞに点 火ヒータの突起を入れながら点 ②突起とみぞを合わせる 火ヒータを手前にとまるまで差 し込んだあと左にまわしてくだ さい。フィラメントが水平にな ります。



#### 5.リングフタを固定する

●リングフタのつめが案内筒リングの角穴 に入っていることを確認してから、もと どおりに止めねじで固定してください。



おしまいになるときは、日常の点検・手入れの項を参照し、次の要領で保管してください。

#### 長期間使用しないとき

- 1.給油タンク・固定タンク内の灯油を抜き取ってください。(13711ページ)
  - ●水、ごみなどを残したまま保管すると、さびや穴あきの原因になったり、しん上下不良の原因になることもあります。
- ●灯油を抜いたあとは、内部をよく乾燥させてください。
- 2.しんの手入れをしてください。(120~11ページ)
- 3.必ず乾電池を取りはずしてください。
- 4.内部のごみやほこりを取ってください。
  - ●燃焼筒と給油タンクを取り出し、しん調節つまみを抜いたあと、キャビネット下部(左右と後面)の止めねじ4本と前板中央の止めねじ1本をはずし、キャビネットを前方に約45°傾け、操作部が引っかからないよう注意して持ち上げ てはずしてください。掃除機などでごみやほこりを取り除いたのち、もとどおりに組み立ててください。
- 5.ストーブの外観を掃除してください。(120ページ)
- 6.対震自動消火装置を作動させてください。(こず10ページ)
- 7.包装箱に入れて、乾燥した場所に水平に保管してください。
- / 注意 傾けたり、横倒しの状態では絶対に保管しないでください。
- ●取扱説明書は、保証書と共に大切に保管してください。
- ●来シーズンにお使いになるときは、対震自動消火装置の作動を2~3回くりかえし、しんが最後まで下がることを確かめてください。

### 13 仕 模型 三口 深处 目 5 蒙 客 6

THE PERMIT	が、出土・一つ、ことのは、これのは、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日本
型式の呼び	RX-29W(基本型式 RX-D27W)
種類	しん式・放射形
点火方式	FUNDATE AND STATE OF THE PROPERTY AND STAT
使 用 燃 料	灯油. (JIS 1 号灯油)
燃料消費量	(2) 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
暖房出力	(8.77% S \$1.600 (1) 111 S385-50 7
油タンク容量	数别证证 ACACIDIAI 市民企业区 5.0 Labaridas a a B 展
燃焼継続時間	約18.0時間
標 準 適 室	木 造 13.0㎡(8畳)まで コンクリート 16.5㎡(10畳)まで
外 形 寸 法	高さ467mm 幅618mm 奥行324mm (置台を含む)
質 量	9.1 kg
しん種類	成力ができる。 September 1997 April 普通筒しん Pill magazina and a september 1997 April 1997 Apri
呼び寸法	内径75mm   厚さ2.8mm
安全装置	対震自動消火装置
その他の装置	給油時自動消火装置

### 14 アフターサービス

#### 保証について

- ●このコロナ石油ストーブには保証書がついています。 「お買いあげ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店からお受けとりになり、大切に保管してください。
- ●保証期間はお買いあげいただいた日から1年間です。
- ●次のような原因による故障および事故につきましては、保証の対象になりませんので注意してください。
  - 変質灯油や不純灯油など、また灯油以外の燃料使用による故障や事故。
  - 誤った使用方法による故障や事故。

#### 修理を依頼されるとき

- ●本書の「故障・異常の見分け方と処置方法」( L家 12ページ) の項にしたがって調べても良くならないときは、お買い求めの販売店または、お近くのコロナお客様ご相談窓口にご連絡ください。
- ●ご連絡いただきたい内容は次の通りです。
  - ●品名

・型式の呼び

- 保証書をごらんください。
- ・お買いあげ日
- 故障状況(できるだけ具体的にご連絡ください。)
- ご住所・ご氏名・お電話番号
- ●修理に際しては、保証書をご提示ください。 保証期間中であれば保証書の規定にしたがって無料修理させていただきます。
- ●ご不明な点や修理に関するご相談は、お買い求めの販売店かお近くのコロナお客様ご相談窓口にお問い合わせください。

#### ■保証期間が過ぎているときは

●お買い求めの販売店にご相談ください。修理によって使用できる製品についてはお客様のご要望により有料修理いたします。

#### ■補修用性能部品の保有期間

●石油ストーブの補修用性能部品(機能を維持するために必要な部品)の保有期間は製造打ち切り後6年です。

#### ■修理に出されるときは

●輸送時や運搬時に給油タンク・固定タンク内に灯油が残ったままですと、傾きや振動で灯油がこぼれることがありますので、 必ず抜き取ってください。

### お客様ご相談窓口一覧表

修理サービスや製品についてのご相談は機種名をご確認の上、お買いあげの 販売店または下記のご相談窓口にご依頼ください。

ご転居やご贈答品などでお困りの場合は、下記のお近くの窓口にご相談ください。名称、所在地、電話番号は、変更する場合がありますのでご了承ください。

		-/ LD+ LMARK   LZZL   Ble   9			
北海道地区	札幌明館川広路見州、北村、田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	札幌市白石区平和通16丁目南1-19 札幌市白石区米里3条2丁目6-25 函館市西桔梗町21-2 旭川市東旭川南1条2丁目2-5 帯広市西12条南1丁目30-1 釧路市花園町4-17 北見市美芳町9-1-30	〒003-0028 〒003-0875 〒041-0824 〒078-8262 〒080-0022 〒085-0038 〒090-0064	TEL(011)864-0440(代表) TEL(011)879-2121(代表) TEL(0138)48-6070(代表) TEL(0166)37-2330(代表) TEL(0155)35-7518(代表) TEL(0154)24-4191(代表) TEL(0157)26-2103(代表)	FAX(011)863-3154 FAX(011)871-2000 FAX(0138)48-6080 FAX(0166)37-2338 FAX(0155)35-7510 FAX(0154)24-0451 FAX(0157)26-2107
東北地区	青森 支店コロナセントラルサービス(株)青森 秋田 営業 所コロナセントラルサービス(株)秋田 八八戸 営業 所弘 前徳 営業 所弘 同営業 所のコロナセントラルサービス(株)幽園 水沢 営 乗所	青森市古館1丁目12-38 青森市古館1丁目12-38 秋田市泉中央4丁目4-18 秋田市外旭川三千刈109-1 八戸市売市4丁目4-7 弘前市田園1-2-1 盛岡市門2-1-42 盛岡市門2-1-42 水沢市水沢工業団地4丁目79	T030-0946 T030-0946 T010-0917 T010-0802 T031-0073 T036-8086 T020-0823 T020-0823 T023-0002	TEL(017)742-8255(代表) TEL(017)743-2971(代表) TEL(018)864-5671(代表) TEL(018)864-5219(代表) TEL(0178)24-5289(代表) TEL(0172)28-3910(代表) TEL(019)622-4791(代表) TEL(019)622-4791(代表) TEL(019)722-4155(代表)	FAX(017)742—8275 FAX(017)743—6741 FAX(018)864—8468 FAX(018)864—5760 FAX(0178)45—4290 FAX(0172)28—0191 FAX(019)622—5244 FAX(019)604—0283 FAX(0197)22—4452
	他 台 支 店 宮城コナメンデナンス(株) 那 山 営 業 所 コロナメンデナンス 福島(株) (有) コロナメンテナンス 会津 ボン 営業 コロナメンデナンス 山形(株) 庄 内 営 薬 所	仙台市宮城野区日の出町1-7-32 仙台市宮城野区日の出町1-7-31 郡山市亀田1-51-9 郡山市安積町荒井字撫子東30-1 会津若松市門町師久字竹之元855-10 山形市東青田3-6-28 山形市東青田3-6-28 酒田市錦町1-183-1	〒983-0035 〒983-0035 〒963-8033 〒963-0111 〒965-0843 〒990-2423 〒990-2423 〒998-0103	TEL(022)235-3181(代表) TEL(022)783-1791(代表) TEL(024)938-2240(代表) TEL(024)947-4654(代表) TEL(024)26-3211(代表) TEL(023)642-3255(代表) TEL(023)631-7381(代表) TEL(0234)31-0571(代表)	FAX(022)236-8810 FAX(022)783-1792 FAX(024)938-3021 FAX(024)946-7651 FAX(024)246-3216 FAX(023)642-3254 FAX(023)631-7391 FAX(023)631-0581
関東地区	東京・戸業宮と、は、中央・アール・アール・アール・アール・アール・アール・アール・アール・アール・アール	東京都北区豊島8-4-8 東京都北区豊島8-4-8 東京都北区豊島8-4-8 水戸市笠原町653-2 千葉市花見川区幕張本郷4-7-2 さいたま市北区吉野町1-332-6 つくば市谷田部6788-19	〒114-0003 〒114-0003 〒310-0852 〒262-0033 〒331-0811 〒305-0861	TEL(03)3927-1151(代表) TEL(03)3911-1131(代表) TEL(029)241-2172(代表) TEL(043)274-1121(代表) TEL(048)651-1231(代表) TEL(029)839-5325(代表)	FAX(03)3927-1160 FAX(03)3927-1130 FAX(029)241-4268 FAX(043)274-1135 FAX(043)651-6370 FAX(029)836-1913
	横 浜 支 店 コロナテクニカルサービス(株) 立 川 営 業 所 コロナテクニカルサービス(株) 甲 府 営 業 所 コロナテクニカルサービス(株)	横浜市戸塚区原宿4丁目7-13 横浜市戸塚区原宿4丁目7-13 立川市西砂町1-66-13 立川市西砂町1-66-13 山梨県中巨摩郡昭和町西条2491-2 山梨県中巨摩郡昭和町西条2491-2	〒245-0063 〒245-0063 〒190-0034 〒190-0034 〒409-3866 〒409-3866	TEL(045)852-4008(代表) TEL(045)852-4802(代表) TEL(042)531-6771(代表) TEL(042)531-4271(代表) TEL(055)268-1567(代表) TEL(055)268-1568(代表)	FAX(045)852—5540 FAX(045)852—4818 FAX(042)531—0496 FAX(042)531—6776 FAX(055)268—1569 FAX(055)268—1571
尿管してください	高 崎 支 店 コロナテクニカルサービス(株) 宇 都 宮 営 業 所 コロナテクニカルサービス(株) 太 田 営 業 所	高崎市問屋町西1-3-22 高崎市問屋町西1-3-22 宇都宮市薬瀬町2313 宇都宮市薬瀬町2313 太田市高林東町2375	〒370-0007 〒370-0007 〒321-0933 〒321-0933 〒373-0825	TEL(027)361-4806(代表) TEL(027)363-8955(代表) TEL(028)632-5105(代表) TEL(028)632-5180(代表) TEL(0276)38-6571(代表)	FAX(027)361-9139 FAX(027)364-3228 FAX(028)632-5205 FAX(028)610-4607 FAX(0276)38-5508
信越· 北陸地区	新 ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス の の の の の の の の の の の の の	三条市曲渕3-2-15 三条市曲渕3-2-15 新潟市江南1-6-41 長野市大豆島5312 長野市大豆島5312 新井市上百々倉田100 松本市笹賀大久保原7852	〒955-0864 〒955-0863 〒950-0855 〒381-0022 〒381-0022 〒944-0001 〒399-0033	TEL(0256)32-2126(代表) TEL(0256)32-2129(代表) TEL(025)286-9131(代表) TEL(026)221-5111(代表) TEL(026)221-2304(代表) TEL(0255)73-7511(代表) TEL(0263)26-0051(代表)	FAX(0256)35-8519 FAX(0256)32-2137 FAX(025)286-3313 FAX(026)221-0039 FAX(026)221-1039 FAX(026)221-5696 FAX(0263)25-9961
padunas	金 沢 支 店金沢サービスセンター 富 井 営 業 所	金沢市駅西新町1-1-25 金沢市駅西新町1-1-25 富山市田中町2-3-15 福井市和田東1-607	〒920-0027 〒920-0027 〒930-0985 〒918-8237	TEL(076)260-0567(代表) TEL(076)260-0038(代表) TEL(076)444-0567(代表) TEL(0776)23-0567(代表)	FAX(076)260-0775 FAX(076)260-0738 FAX(076)444-0611 FAX(0776)23-0580
東海地区	さい ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう かく ちょう かく ちょう かく	名古屋市港区入場1-1903 名古屋市港区入場1-1901 静岡市高松2-15-30 岐阜市六条南2-7-8 岐阜市六条南2-7-8 津市高茶屋3-29-38 津市高茶屋3-29-38 港市西椎路888-1 岡崎市大平町沢添49	〒455-0803 〒455-0803 〒422-8034 〒500-8358 〒500-8358 〒514-0819 〒514-0819 〒410-0303 〒444-0007	TEL(052)383-3330(代表) TEL(052)384-5670(代表) TEL(054)238-0005(代表) TEL(058)268-7555(代表) TEL(058)276-9788(代表) TEL(059)234-8471(代表) TEL(059)235-2755(代表) TEL(055)968-6210(代表) TEL(0564)25-0275(代表)	FAX(052)381—1264 FAX(052)381—5244 FAX(054)238—0006 FAX(058)268—7550 FAX(059)234—8472 FAX(055)968—6212 FAX(0564)25—1726
近畿・ 四国地区	店一所所所所所所所所所所所所所所所所所所所所所所所所所所所所所所所所所所所所	吹田市南金田1-8-47 吹田市南金田1-8-47 原松市今里町1-8-5 京都市伏見区竹田段ノ川原町70-1 神戸市西区枝舌5-132 彦根市正法寺町南出78 福知山市荒河東町68	〒564-0044 〒564-0044 〒760-0078 〒612-8414 〒651-2133 〒522-0024 〒620-0061	TEL(06)6380-2111(代表) TEL(06)6386-5670(代表) TEL(08)7835-1711(代表) TEL(075)643-2002(代表) TEL(076)22-2431(代表) TEL(0749)24-6239(代表) TEL(0773)22-0827(代表)	FAX(06)6386-7262 FAX(06)6386-5588 FAX(087)835-0160 FAX(075)643-0870 FAX(078)922-2438 FAX(0749)26-2116 FAX(0773)23-7592
中国地区	広 島 フロナテクニカルサービス(株) 岡 山 営 業 所 米 子 営 業 所 徳 山 営 業 所	広島市安佐南区祇園3-27-20 広島市安佐南区祇園3-27-20 広島市安佐南区祇園3-27-20 岡山市辰巴35-103 米子市目久美町235-1 周南市徳山字一ノ丼手5631-4	〒731-0138 〒731-0138 〒700-0976 〒683-0035 〒745-0882	TEL(082)871-3310(代表) TEL(082)871-3315(代表) TEL(086)243-7751(代表) TEL(0859)33-8157(代表) TEL(0834)22-5567(代表)	FAX(082)871-3306 FAX(082)871-0272 FAX(086)243-7191 FAX(0859)23-0709 FAX(0834)22-5589
九州地区	福川コーナー営業 大 (株) 所所所所 (表) 分 分 分 分 分 分 分 分 分 分 分 分 分 分 分 分 分 分 分	福岡市博多区東比惠2-2-40 鳥栖市酒井西町638-10 北九州市小倉北区愛岩2-6-4 鹿児島市田上7-16-5 熊本市尾ノ上1-11-12 長崎県西彼杵郡時津町左底郷浜田74-1 宮崎市寮島3-59-2 大分市三佐1-19-7	〒812-0007 〒841-0042 〒803-0828 〒890-0034 〒862-0916 〒880-0032 〒870-0108	TEL(092)474-5771(代表) TEL(0942)81-3915(代表) TEL(093)592-8611(代表) TEL(099)281-1321(代表) TEL(096)367-7361(代表) TEL(095)882-7710(代表) TEL(0985)29-1680(代表) TEL(097)523-5161(代表)	FAX(092)474-5775 FAX(0942)81-3918 FAX(093)592-8666 FAX(099)281-1252 FAX(096)369-6323 FAX(095)882-7767 FAX(0985)25-0685 FAX(097)523-5162
沖縄地区	沖縄営業所	宜野湾市宇治泊738番地 シーサイド・パーク102号	〒901-2200	TEL(098)897-5677(代表)	FAX(098)897-5679
92013002	本社・丁場	三条市東新保7-7 〒955	5-8510 TEL	(0256)32-2111(大代表)	

92013002

本社・工場 三条市東新保7-7 〒955-8510 TEL(0256)32-2111(大代表) 柏崎 T 場 柏崎市宝町2-58 〒945-0817 TEL(0257)23-5175(代表)

柏崎工場 柏崎市宝町2-58 〒945-0817 TEL(0257)23-5175(代表) 〒940-1146 TEL(0258)22-2121(代表)